Ergebnisse
der
meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden
im Jahre 1897.

Von
Aug. Römer,
Conservator.

Die beigefügte Tabelle ergiebt folgende

Jahres-Uebersicht.*)

Mittlerer Luftdruck	752,5 mm
Höchster beobachteter Luftdruck am 21. November . .	771,3 «
Niedrigster « « « 29. « . . .	726,7 «
Mittlere Lufttemperatur	9,6° C.
Höchste beobachtete Lufttemperatur am 29. Juni u. 25. Juli	30,0 «
Niedrigste « « « 25. Januar . . .	— 7,6 «
Höchstes Tagesmittel der « « 29. Juni . . .	23,7 «
Niedrigstes « « « « 22. Januar . . .	— 5,2 «
Mittlere absolute Feuchtigkeit	7,7 mm
« relative «	80 %
Höhensumme der atmosphärischen Niederschläge	571.3 mm
Grösste Regenhöhe innerhalb 24 Stunden am 10. Juni . .	28,4 «

*) Die Beobachtungsstunden sind: 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends. (Ortszeit.)

Zahl der Tage mit Niederschlag (mehr als 0,2 mm)	132
« « « « Regen	137
« « « « Schnee	30
« « « « Hagel	1
« « « « Graupeln	7
« « « « Thau	47
« « « « Reif	27
« « « « Nebel	27
« « « « Gewitter	24
« « « « Wetterleuchten	11
Zahl der heiteren (wolkenlosen) Tage	41
« « trüben (bedeckten) Tage	168
« « Sturmtage	2
« « Eistage	10
« « Frosttage	67
« « Sommertage	37
Zahl der beobachteten N.-Winde	103
« « « NE.- «	156
« « « E.- «	113
« « « SE.- «	89
« « « S.- «	43
« « « SW.- «	255
« « « W.- «	88
« « « NW.- «	135
« « « Windstillen	113

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

im Jahre 1897.

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite 0 = 50° 5′. Höhe des Barometers über dem Meere = 113,5 Meter.

Monate	Luftdruck reduc. auf 0° C.					Lufttemperatur											Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum	Datum.	Minimum	Datum	7h a.	2h p.	9h p.	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Differenz.	Absolutes Max.	Datum	Absolutes Min.	Datum	7h a.	2h p.	9h p.	Mittel	7h a.	2h p.	9h p.	Mittel
	mm	mm		mm		C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°	C.°		C.°		mm	mm	mm		%	%	%	%
Januar .	749,0	766,5	2	730,1	22	-1,5	0,2	-0,9	—0,8	1,0	-2,3	3,3	6,2	1	— **7,6**	25	3,7	4,0	3,8	3,8	88	84	88	87
Februar .	56,1	67,8	24	32,0	2	1,7	5,6	3,4	3,5	6,5	0,9	5,6	14,5	26	— 3,9	16.17	4,7	5,4	5,4	5,2	90	77	90	86
März . .	47,4	57,5	9	31,3	29	4,9	9,8	7,0	7,2	10,6	3,8	6,8	20,5	24	— 0,1	11	5,8	6,6	6,2	6,2	87	73	83	81
April . .	49,1	62,3	16	27,0	1	6,5	12,3	8,9	9,2	13,5	5,0	8,5	23,6	28	— 1,6	6	6,4	7,2	7,0	6,9	79	67	76	74
Mai . .	49,7	60,7	15	38,0	27	11,1	16,1	12,0	12,8	17,3	8,8	8,5	26,5	30. 31	1,9	13	8,1	8,6	8,5	8,4	81	61	79	74
Juni . .	52,7	62,3	12	44,7	18	16,6	22,4	17,6	18,5	23,7	13,7	10,0	**30,0**	29	5,9	18	11,4	12,3	12,3	12,0	80	61	82	74
Juli . .	51,8	59,5	29	43,4	20	16,5	22,7	17,8	18,7	23,6	14,4	9.2	**30,0**	25	10,4	9. 19	11,3	12,5	12,2	12,0	81	61	80	74
August .	50,8	56,8	13	45,1	8	16,2	22,3	17,3	18,3	23,2	14,2	9,0	28,4	5	10,9	{17. 24 25	11,9	12,2	12,2	12,1	87	62	84	78
September	52,4	61,2	13	42.3	18.19	11,9	16,5	13,0	13,6	17,1	10,7	6,4	21,5	1	7,9	5. 7	9,0	9,7	9,9	9,5	87	69	88	81
October .	57,4	63,6	21	48,1	1	7,4	12,2	8,6	9,2	12,8	5,9	6,9	23,0	1	— 1,7	29	6,6	7,1	7,1	6,9	84	65	82	77
November	58,9	**71,3**	21	**26,7**	29	1,5	5,5	3,4	3,4	6,4	0,1	6,3	12,2	18	— 5,1	26	4,6	5,2	5,1	5,0	89	76	85	83
December	55,0	69,2	22	35,6	11	0,4	3,0	1,6	1,7	3,5	0,3	3,8	10,0	15	— 6,9	28	4,4	4,9	4,7	4,7	91	86	90	89
Jahr . .	752,5	771.3	21. XI.	726,7	29. XI.	7,8	12,4	9,1	9,6	13,3	6,2	7,1	30,0	29 VI.	— 7,6	25. I.	7,3	8,0	7,9	7,7	85	70	84	80

Monate.	Bewölkung wolkenlos = 0. bedeckt = 10				Niederschlag.			Zahl der Tage mit							Zahl der						Zahl der Beobachtungen.								
	7h a.	2h p.	9h p.	Mittel.	Summa. mm	Maximum in 24 Stunden. mm	Datum.	mehr als 0,2mm Regen, Schnee, Graupeln. mm	Regen.	Schnee.	Graupeln und Hagel.	Nebel.	Gewitter.	Wetterleucht.	heiteren Tage (wolkenlos).	trüben Tage (bedeckt).	Sturmtage.	Eistage.	Frosttage.	Sommertage.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Stille.
Januar .	9,7	8,8	8,8	9,1	27,9	7,9	31.	10	5	10	1	1	—	—	—	25	—	8	26	—	10	43	2	5	—	15	6	3	9
Februar .	8,7	6,9	6,4	7,3	66,8	15,7	2.	13	10	6	1	3	—	—	4	17	—	—	8	—	2	8	8	7	7	16	7	18	11
März . .	9,2	7.8	6,6	7,9	50,5	9,0	11.	16	20	4	1	1	1	1	—	17	1	—	1	—	2	4	1	8	7	43	12	15	1
April . .	6,6	7,3	5,9	6,6	48,7	13,5	30.	12	13	3	3	—	3	1	2	12	—	—	2	—	6	14	4	3	8	24	11	12	8
Mai . .	5,8	6,7	4,5	5,7	41,6	11,2	1.	16	15	1	1	—	4	1	3	6	—	—	—	2	26	11	6	3	2	14	10	17	4
Juni . .	4,4	5,7	5.5	5,2	80,1	28,4	10.	10	11	—	—	—	8	3	6	10	—	—	—	16	18	9	14	8	7	8	6	12	8
Juli . .	5,7	5,9	3,9	5,2	15,7	4,5	8.	10	9	—	—	—	3	3	7	6	—	—	—	9	13	16	—	7	—	22	10	22	3
August .	7,3	6,9	5,4	6,5	10,25	27,0	29.	11	16	—	1	—	3	2	3	11	—	—	—	10	4	7	3	8	4	39	8	6	14
September	8,0	7,6	6,6	7,4	7,10	16,0	7.	14	14	—	—	4	—	—	2	19	—	—	—	—	12	6	2	7	3	33	7	11	9
October .	5,4	5,2	5,2	5,3	9,2	2,5	4. 20.	5	8	—	—	4	1	—	9	10	—	—	1	—	7	21	23	17	2	13	1	9	—
November	8,0	6,0	6.2	6,7	12,8	7,0	29.	4	15	3	—	9	1	—	2	13	1	—	15	—	1	14	37	8	—	10	2	10	8
December	8,6	8,1	7,7	8,1	44,5	10,0	13.	11	11	3	—	5	—	—	3	22	—	2	14	—	2	3	13	8	3	18	8	—	38
Jahr . .	7,3	6.9	6,1	6,8	571,3	28,4	10. VI.	132	147	30	8	27	24	11	41	168	2	10	67	37	103	156	113	89	43	255	88	135	113